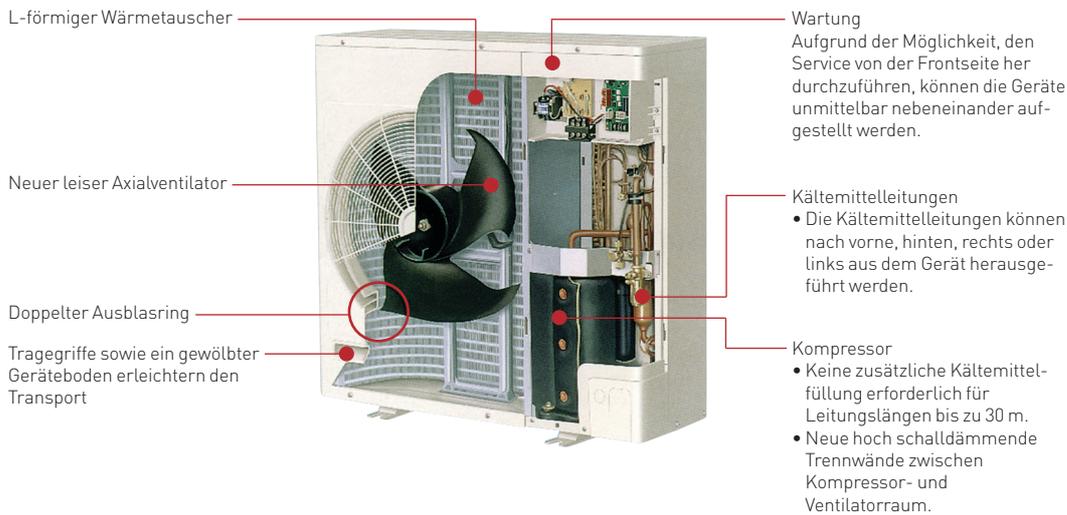
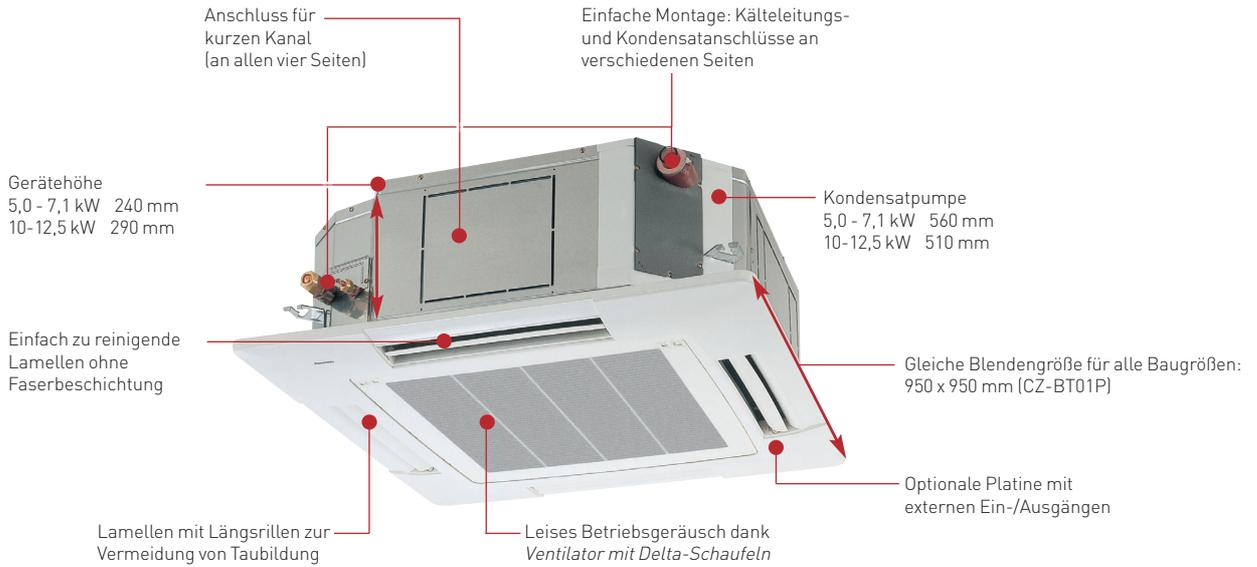




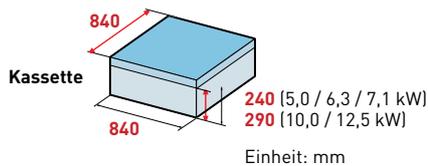
Split-Klimageräte  
Kassetteneinbaugeräte  
Modellreihe B4

## Neues Design mit verringerter Einbauhöhe



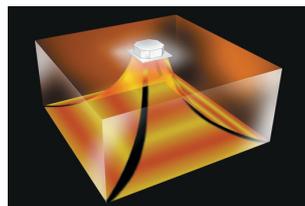
### Gleiche Deckenblende für alle Baugrößen

Da Breite und Tiefe der Geräte bei allen Leistungen identisch sind, wird für alle Baugrößen nur noch eine Deckenblenden-größe von 950 x 950 mm benötigt.

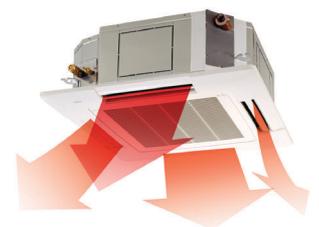


### Verbesserte Luftführung und -verteilung

Die Luftführung der neuen Kassette konnte dahingehend verbessert werden, dass die Zuluft nun waagerechter ausgeblasen werden kann. Auf diese Weise wird die Luft besser im Raum verteilt, so dass insbesondere im Heizbetrieb die sonst relativ kalten Luftschichten in Fußbodenhöhe besser erwärmt werden, was zu einer erheblichen Verbesserung des Benutzerkomforts beiträgt.



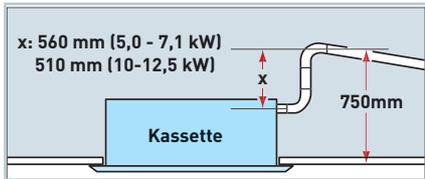
Erwärmung bis in Fußbodenhöhe



Automatisch schwenkende Luftlenklamellen

### Problemlose Montage und vereinfachter Service

Um die Montage und auch die Servicearbeiten einfacher zu gestalten, wurden die Anschlüsse der Kältemittelleitungen an einer anderen Seite aus dem Gerät herausgeführt als der Kondensatstutzen.



### Verstärkte Kondensatpumpe

Die in den Kassetten verwendete Kondensatpumpe wurde im Vergleich zu den Vorgängermodellen stärker ausgelegt. Das Kondensat kann nun bis in eine Höhe von 750 mm über die Decke gefördert werden.

### Weitere Features

- Kühlbetrieb bis -5 °C
- Automatische Umschaltung zwischen Kühl- und Heizbetrieb (nur Kühl-/Heizgeräte)
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- Automatische Systemerkennung
- Diagnosesystem
- Lamellen-Schwenkautomatik
- Max. Höhendifferenz zwischen Innen- und Außengerät: 30 m
- Max. gleichwertige Länge der Kältemittelleitungen: 50 m

### Kabel- und Infrarot-Fernbedienung

Neben der Kabelfernbedienung steht für die Kassetteneinbaugeräte wahlweise auch eine Infrarot-Fernbedienung zur Verfügung. Beide können jeweils alleine oder in Kombination miteinander eingesetzt werden. Alle Timerfunktionen basieren auf einer Echtzeituhr, die die aktuelle Uhrzeit angibt.

Kabelfernbedienung



geschlossen



geöffnet

Infrarot-fernbedienung



geschlossen



geöffnet

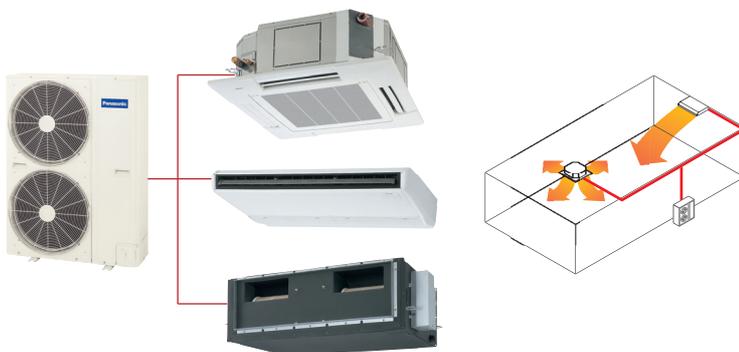
#### Bestellnummern der Fernbedienungen

	Für Kühlgeräte	Für Kühl-/Heizgeräte
Kabelfernbedienung	CZ-RD51P	
Infrarot-Fernbedienung	CZ-RL01P	CZ-RL51P

## Kombination unterschiedlicher Modelle zu Dual-Split-Systemen

Durch Kombination von zwei Innengeräten, die sogar unterschiedliche Leistungen aufweisen können, lassen sich große Räume oder verschiedene Räume klimatisieren. Die Master- und Slave-Geräte derartiger Dual-Anlagen

werden automatisch adressiert, so dass eine manuelle Einstellung der Geräteadressen entfällt. Beide Innengeräte werden durch eine einzige Fernbedienung bedient.



#### Kombinationstabelle für Dual-Split-Systeme

Außengerät	Gleichzeitiger Betrieb als Dual-Split-Systeme	
	Gleiche Leistung	Unterschiedliche Leistung
CU-V34BBP8	10,0	
CU-W34BBP8	5,0 5,0	
CU-V43BBP8	12,5	12,5
CU-W43BBP8	6,3 6,3	5,0 7,1

- Kühlgerät
- Außengerät
- Kühl-/Heizgerät
- Innengerät

Modell		CS-W18BB4P CU-W18BBP5	CS-W24BB4P CU-W24BBP5	CS-W28BB4P CU-W28BBP5	CS-W28BB4P CU-W28BBP8	CS-W34BB4P CU-W34BBP8	CS-W43BB4P CU-W43BBP8
Kühlleistung <sup>1</sup>	kW	5,0	6,3	7,1	7,1	10,0	12,5
Heizleistung <sup>2</sup>	kW	5,6	7,1	8,0	8,0	11,2	14,0
Leistungszahl [COP](K/H)		2,75/2,98	2,46/2,73	2,48/2,65	2,61/2,80	2,58/2,75	2,78/3,00
Schallpegel <sup>3</sup>							
Innengerät (ni / mi / ho)	dB(A)	31/34/36	35/37/39	36/38/40	36/38/40	41/43/45	45/47/49
Außengerät (ho)	dB(A)	50	52	53	53	56	56
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Leistungsaufnahme							
Kühlen	W	1820	2560	2860	2720	3880	4490
Heizen	W	1880	2600	3020	2860	4070	4660
Betriebsstrom (K/H)	A	8,0/8,3	11,2/11,4	12,5/13,2	4,3/4,5	6,2/6,5	7,8/8,0
Luftmenge (ni / mi / ho)	m³/h	600/720/840	720/840/960	840/960/1080	840/960/1080	1020/1200/1380	1440/1620/1800
Kältemittelanschluss							
Gas	mm / Zoll	12,7 / 1/2	15,8 / 5/8	15,8 / 5/8	15,8 / 5/8	19,05 / 3/4	19,05 / 3/4
Flüssig	mm / Zoll	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8
Abmessungen							
Innengerät (H x B x T)	mm	240 x 840 x 840	290 x 840 x 840	290 x 840 x 840			
Blende (H x B x T)	mm	30 x 950 x 950					
Außengerät (H x B x T)	mm	900 x 900 x 320	1220 x 900 x 320	1220 x 1100 x 320			
Nettogewicht							
Innengerät	kg	26	26	26	26	30	33
Blende	kg	5	5	5	5	5	5
Außengerät	kg	73	81	82	82	97	114
Max. vorgefüllt für Leitungslänge	m	30	30	30	30	30	30
Max. Leitungslänge	m	40	50	50	50	50	50
Max. Höhenunterschied	m	30	30	30	30	30	30
Kältemittel		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C

Modell		CS-W18BB4P CU-V18BBP5	CS-W24BB4P CU-V24BBP5	CS-W24BB4P CU-V24BBP8	CS-W28BB4P CU-V28BBP5	CS-W28BB4P CU-V28BBP8	CS-W34BB4P CU-V34BBP8	CS-W43BB4P CU-V43BBP8
Kühlleistung <sup>1</sup>	kW	5,0	6,3	6,3	7,1	7,1	10,0	12,5
Heizleistung <sup>2</sup>	kW	-	-	-	-	-	-	-
Leistungszahl [COP](K/H)		2,75/-	2,46/-	2,66/-	2,48/-	2,61/-	2,58/-	2,78/-
Schallpegel <sup>3</sup>								
Innengerät (ni / mi / ho)	dB(A)	31/34/36	35/37/39	35/37/39	36/38/40	36/38/40	41/43/45	45/47/49
Außengerät (ho)	dB(A)	52	52	53	53	56	56	56
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Leistungsaufnahme								
Kühlen	W	1820	2560	2370	2860	2720	3880	4490
Heizen	W	-	-	-	-	-	-	-
Betriebsstrom (K/H)	A	8,0/-	11,2/-	3,95/-	12,5/-	4,3/-	6,2/-	7,8/-
Luftmenge (ni / mi / ho)	m³/h	600/720/840	720/840/960	720/840/960	840/960/1080	840/960/1080	1020/1200/1380	1440/1620/1800
Kältemittelanschluss								
Gas	mm / Zoll	15,8 / 5/8	15,8 / 5/8	15,8 / 5/8	15,8 / 5/8	19,05 / 3/4	19,05 / 3/4	19,05 / 3/4
Flüssig	mm / Zoll	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8
Abmessungen								
Innengerät (H x B x T)	mm	240 x 840 x 840	290 x 840 x 840	290 x 840 x 840				
Blende (H x B x T)	mm	30 x 950 x 950						
Außengerät (H x B x T)	mm	900 x 900 x 320	1220 x 900 x 320	1220 x 1100 x 320				
Nettogewicht								
Innengerät	kg	6	26	26	26	26	30	33
Blende	kg	5	5	5	5	5	5	5
Außengerät	kg	72	80	80	81	81	95	111
Max. vorgefüllt für Leitungslänge	m	30	30	30	30	30	30	30
Max. Leitungslänge	m	40	50	50	50	50	50	50
Max. Höhenunterschied	m	30	30	30	30	30	30	30
Kältemittel		R407C						

■ Kühl-/Heizgerät ■ Kühlergerät

- <sup>1</sup> Kühlleistung bei einer Raumtemperatur (t<sub>r</sub>/t<sub>r</sub>) von 27/19 °C und einer Außentemperatur (t<sub>e</sub>/t<sub>e</sub>) von 35/24 °C.
- <sup>2</sup> Heizleistung bei einer Raumtemperatur (t<sub>r</sub>) von 20 °C und einer Außentemperatur (t<sub>e</sub>/t<sub>e</sub>) von 7/6 °C.
- <sup>3</sup> Der Schallpegel des Innengeräts wird in einem schalltoten Raum in 1,5 m Entfernung unter dem Gerät gemessen.

Die Messungen von Kühl- und Heizleistung, Luftmengen und Schallpegeln erfolgen gemäß ISO 5151.

K/H: Kühlen/Heizen

